Index of Claims

Ap	plicatio	n No.

10/615,839 Examiner

Dr. Kelechi C. Egwim

Applicant(s)

ICHIKAWA ET AL.
Art Unit

1713

1	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_							_	ــــاــــ
CI	aim	T		_		Da	te			
 				Т	Т	T	1	т	$\overline{}$	т-
Final	Original	7/26/04								
	1	IN	T	+	+	+	+	+	╁	+-
	2	N	1	T	十	+	╁	+	╁	+
	3	N	T		\top	\top	1	十	1	\dagger
	1 2 3 4 5	V	T	1	T	1	\top	T	1	
	5	√					T			1
	6	N N V V	L				$oxed{\Box}$	Ι		
<u></u>	7	√		\perp						
	8	√ N		1	\perp		丄			
	9	N	╙	+	\perp	1	\bot	-	\perp	_
-	10	N	1	4	╀	4	\perp	1	\perp	_
<u> </u>	11	IN.	ļ	4	+	+	4_	+	↓	_
	12	N V V	⊢	+	╁	- -	╀	+	+	
	13	14	⊢	+-	╀	+	+-	+	╀	┼
\vdash	11 12 13 14 15 16 17	√ √	┝	╁	+-	╁	╁	+	+-	┼
-	16	\ \ /	⊢	╁	╁	╂—	+-	+	+-	┿
	17	╀	╁	+	+-	+	+	╁	╀	\vdash
—	18	╁	┢	+	╁	+-	+	┿	╁	╁
	18 19	\vdash	┢	+	+	+	╁	╁╌	╁╌	┢
	20	\vdash	1-	T	+-	+	╁	╁╴	╁╌	\vdash
	21			1	╁	╁	+	╁	+	
	22	1		T	1	\top	†	\top	\top	T
	20 21 22 23 24 25			1	T	1	1	1	t	
	24			1	\top		T	1	\top	-
	25				П		T	Т	Τ	
	26 27				L					
ļ	27	<u> </u>		L			L			
	28 29		<u> </u>	<u> </u>	_	1	L	_	<u> </u>	
<u> </u>	29		_	<u> </u>	_	4_		<u> </u>	ot	Ш
<u> </u>	30	-	_	-	<u> </u>	\vdash	╄	_	Ļ	
<u> </u>	31 32	H	_	┡	▙	╄	↓_	<u> </u>	L	Ш
	33	H	_	 -	├	\vdash	┼	╀	 _	
-	34	Н	_	-	├-	╄	╆	╀	⊢	\vdash
\vdash	34 35				┼	╁	╀	╀─	⊢	Н
$\vdash \vdash$	36	Н		-	╁	╀	┢	├	-	$\vdash \vdash$
\vdash	36 37	H	-	 	 	╁	┥	┢	├	Н
	38		_	\vdash	\vdash	╂─	╁	┢	-	-
	39		_	-	\vdash	╁╌	├-	1-	+-	Н
	40			\vdash	-	\vdash	 	┢	\vdash	Н
	41				_	-	<u> </u>	-	\vdash	\dashv
	42	\Box		\vdash		1	\vdash	\vdash		Н
	43			Г	T		Т		I^-	\vdash
	44						\sqcap	Г		
	45								П	\vdash
	46									
	47	_]								
$\sqcup \bot$	48									
	49	\perp		Ш	L	_				
	50					Ι_	_	_		

CI	Date										
Final	Original										
	51 52	T	T	T	T	T	7	_	H	†	†
	52				I		1			1	
	53			Γ		L	\perp				$oxed{\mathbb{L}}$
<u></u>	54	L	L	L	_	1	\perp	_		┖	\perp
	55	<u> </u>	L	╀	+	+	4	_		╀	\perp
<u> </u>	56 57	L	-	╀	+	+	+		_	╀-	1
-	58	-	┢	╀	+	╀	┿			╀	+-
-	59	_	┝	╁	+-	+	+		_	╁	╁
	60	_	┢	╁	╁	+	+	ᅥ	-	1	+
<u> </u>	61			T	T	t	†			1-	+
	62			T	T	T	\dagger			1	1
	63										T
	64			L	Г	Ι	\perp				Ι
	65			L	┸	┸	1				
	66		<u> </u>	┡	╄	╀	4	_		_	_
	67	_		┼	\perp	1	4	4		┡	_
-	68 69	_	-	┝	+	+	+	-		├-	╀
	70		-	⊢	╁	╁	+	-	_	┢	╀
	71		\vdash	\vdash	+-	╁	+	┥	-	Ͱ	\vdash
	72		-	H	+	╁	╁	\dashv		-	╁
	72 73		_	1	\vdash	\dagger	╁	7	_	\vdash	╁
	74				T	T	†	T	_	<u> </u>	T
	75 76					Τ	1	T			Ī
	76						I				
	77			_	L	ļ_	1	4		L	L
	78 79	_		_	<u> </u>	╀	1	4		_	L
	80	4		_	-	╀	╀	4	_		_
	81		_	<u> </u>	├	╀	╀	+	_	-	-
	82	\dashv		_	┢	╁╾	╁	+		-	⊢
	83	-	_	\vdash	╁	✝	\dagger	7	_	-	-
	84			\vdash	1	\vdash	\dagger	+		_	一
	85						T	7			
	86										
	87				L	L	L	1			
	88	4				L	\downarrow	4			
	89	4			_	L	+	4	_		ļ
	90 91	-{	-		<u> </u>	-	╀	+	-	_	-
\dashv	92	-		_	┝	-	╀	+	-		
	93	\dashv	-		 	+	+	+	-	_	-
	94	7			\vdash	╁╴	†-	+	-		
	95	7			_	\vdash	†	†	\neg	_	
	96						Ī	\dagger			
	97						L	I			
	98			_			L	I			
	99	_				L	L	1	\Box		
	100	_[L	L			

To To To To To To To To	C	laim					Da	te			
101		1	Π	Τ	Τ	Т	Т	Т	Т	Т	Т
101	a	na	1			-	1				
101	,≅	. <u>Ö</u>	i	ľ		1	1			1	1
101	"	ŏ				ľ		ļ		1	1
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149		1	_	1	_	<u> </u>	_	_	1	\perp	┷
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149		101	乚				1_	L	L		
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149	L	102						1	1		1
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149		103		Г	Γ	Т	Т	Т		T	Т
105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149 140 149		104	Г	Г		Τ	T		Τ	T	1
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		105	Г	T	1	\top	1	+	T	1-	1
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140 149		106	┰	1-	$^{+}$	十	+-	$^{+}$	+	╁	\vdash
108		107	┢	╁╌	╁	+-	╁	╁	╁	┿	┼
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		108	H	╁	╁╌	+	╁	╁	╆	╁	+-
110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	-	400		╁	╁	╀	╀	+-	+-	╀	┼-
1111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 144 144 145 146 147 148 149 149	<u> </u>	109		-	4-	+-	4	+	╁	╄	<u> </u>
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	 	110	_	┞-	4	┺	1	4_	1	4	↓
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	ļ	111	<u> </u>	1	4	╀_	\perp	4_	↓_	_	<u> </u>
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	<u></u>	112	<u> </u>	_	_	_		\perp	\perp	\perp	L
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		113								\perp	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114	L	L	$\prod_{i=1}^{n}$	I^-	$oxed{oxed}$				Г
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115				T	Τ	T	Т	1	T
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 145 146 149 149		116		Г	\top	1	T	\top	1	\top	\vdash
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 145 146 149 149		117			1	\top	1	T	t	+	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		118	-	╁	+	+	╁╴	╁	1-	+-	+-
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110	-	\vdash	╁╴	+	╁	╁	╁	╁╌	├-
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149	-	120	_	╀	╁╌	╁	+-	╁	┾╌	╀	-
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120		Ͱ	╀╌	┼	╀	1	╀	-	\vdash
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	121		├-	╀	╄	╄	╄	↓_	_	_
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u></u>	122		⊢	┼	↓_	╄-	₩.	_	1_	Ш
126		123		 	1_	╙	上	_	┺	↓_	Ш
126		124		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	↓_	\perp	_	↓_	Ш
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u></u>	125			上	┸	_	_	乚	L	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L	_	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127						L		L	Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129									
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130			Γ	П	Г				
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131			Ī	Г				T	П
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132			T	T					H
134		133						T	\vdash	1-	Н
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134		_			1-	\vdash	\vdash	╁─	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	135	_	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	136	-		 	\vdash	┼┈	 -	├	\vdash	Н
138	\vdash	137	\dashv	_	\vdash	 	\vdash	-	-	-	\vdash
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	$\vdash \vdash$	130	\dashv		-	\vdash		\vdash	-	\vdash	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	-	-	\vdash	 —	-	\vdash	\vdash	-	Н
141	\vdash	139	\dashv		 	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	-	Щ
142 143 144 145 146 147 148 149	\vdash		_		<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	\sqcup
143 144 145 146 147 148 149					<u> </u>	<u> </u>	_	_		 _	Щ
144 145 146 147 148 149 149 149	\vdash				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L_		Ш
145 146 147 148 149			_	_	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	_		
146 147 148 149						<u></u>		L		\Box	
147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149					$ldsymbol{ld}}}}}}$	乚					
148 149	$\sqcup \sqcup$		I								
149			\Box								
			T								\neg
150			T		-						\neg
		150									